LA REVUE AGRICOLE

DE

L'ILE MAURICE

VOLUME XX

1941

RÉDACTEUR: P. O. WIEHE

MAURICE
—
THE GENERAL PRINTING & STATIONERY COMPANY LIMITED
T. ESCLAPON—Administrateur
32, RUE SIR WILLIAM NEWTON
—
1941

Comité de Direction

Délégués de la Société des Chimistes :

MM. E. LAGESSE
A. LECLÉZIO (Trésorier)
V. OLIVIER (Secrétaire)
A. WIEHE

Délégués de la Chambre d'Agriculture :

MM. J. DOGER DE SPÉVILLE (Président)
H. LINCOLN

Délégué de la Société des Éleveurs :

HON. T. MALLAC

Délégué du Département d'Agriculture :

HON. G. E. BODKIN

Rédacteur :

M. P. O. WIEHE

IMP. INST. ENT.
— LIBRARY —
1 2 DEC 1943
SERIAL A4.44

TABLE DES MATIÈRES

Mémoires Originaux

		Page
Bodkin, G. E. & Craig, N.	Food Production	227
Coombes, A. N.	Culture de l'Ananas — l'Espacement des Plants	86
„ „	Les Premières Grandes Figures de notre Industrie Sucrière	193
Coombes, Francis N.	Le Coupe Canne Heavy Duty	354
Coutanceau, L. J.	How to Produce Steam Economically	7
Craig, N.	The Distribution of Soil Fertility in Mauritius and its relation to Fertilizer Requirements	214
Darné, A.	Control of Tuberculosis in Cattle	96
d'Emmerez de Charmoy, A.	Le Boul Boul	154
„	Le Manioc	286
Lincoln, R.,	Composition des Riz	284
Kœnig, M.	La Pluie en 1940	95
Mamet, R. & Durocher Yvon, F.	La Lutte contre les Termites à Maurice	62
Martin, A.	Deux Méthodes de Calcul Rapide	17
„ „	L'Emploi du Graphite Comme Lubrifiant	83
Moutia, A.	Notes sur la Conservation du Maïs destiné à la Semence	92
„ „	Le Borer et la Canne à Sucre	203
Olivier, V.	Quelques Notes sur le Jaugeage et la Pesée des Jus en Sucrerie	80
Orian, G.	Hosts of the Sugar Cane Gumming Disease Organism	19
Pilot, R.	Certaines remarques sur la méthode Clerget et ses modifications. L'Emploi du procédé Muller pour des Analyses Industrielles	140
Station de Recherches sur la Canne à Sucre.	Resumé du Rapport Annuel 1940	358
Staub, S.	Industrial Alcohol	233
„ „	Some Factors Affecting Heat Transmission in Long Vertical Tube Evaporators	342
Stevenson, G.C.	L'Influence du Climat sur les Nouvelles Variétés de Cannes	3
„ „	Obtention & Sélection de Nouvelles Variétés de Cannes	135
„ „	Some Aspects of the Sugar Cane Variety Position in Mauritius	208
„ „	Une nouvelle variété de canne : la M. 112/34	325

Page

Vinson, J. ... Rectification d'une erreur courante relative à l'espèce de Diatræa (borer ponctué) s'attaquant à la Canne à Sucre à Maurice ... 148
Vinson, Dr. L. ... Quelques plantes Médicinales de Maurice 273,329
Wiehe, P. O. ... La Morve rouge de la Canne à Sucre 198

Nécrologies

André Doger de Spéville 190
Jacques le Juge de Segrais 191

Notes Diverses

Chemical Control Notes ... E. Haddon 257
" " " S. Staub 290
Collège d'Agriculture ... M. K. 177
La Conservation des Jus de Fruits ... J. V. 164
La Désinfection des Plates Bandes 120
La Préparation des Caisses de Semis 68
La Préparation des Composts 301
Le maïs comme plante potagère 364
Le Bufo Marinus ... Agromane 103
L'Entretien des Gazons 260
Notes Historiques : La Culture de la Canne aux Pamplemousses en 1845 293
" La Production de nos Usines en 1887 ... P.O.W. 159
" W. Bojer 114
Note sur une Canne Sauvage Naturalisée à Maurice ... P.O.W ... 63
Piège à Lièvre 169
Examination in Sugar Manufacture. City & Guilds of London ... 321
Association des Anciens Etudiants du Collège d'Agriculture ... 192
Chambre d'Agriculture 308
Mauritius Hemp Producers Syndicate 180
Société des Chimistes 178

Revue des Publications Techniques

Beater, B. E. ... Estimation of the Availability of Phosphoric Acid, Potash and Nitrogen, in Soils by a new rapid Technique 366
Best, S. B. ... Extraneous matter in cane 171
Borden, R. J. ... Nitrogen-Potash-Sunlight Relations of Sugar Cane 366
Bruce-Levy, C. ... Les mauvaises herbes des pâturages 128
Burns, W. ... The Growing of Pyrethrum in India 262
Christianson, W.O. Experiments on a new method of cane testing ... 171
Coates, S. W. ... Hardness in welds and in the heat affected zone. 172
Coombes, A. North- Potato Culture in Mauritius 70
Coombes, A. North- Experiments with Pineapples 173

		Page
Crafts, A.S. & Raynor, R.N. ...	Principes de contrôle des mauvaises herbes au moyen de substances chimiques	127
Craig, N.	The Spread of New Varieties of Sugarcane in Mauritius	72
Currie, G.A. ...	Le problème des mauvaises herbes en Australie...	127
Dalling, Prof. T...	Diseases of Animals : Prevention and Treatment. Contagious Abortion in Cattle ...	73
Dick, J.	Insects and Sugarcane	303
Dodd, Allan P. ...	Le contrôle biologique de la raquette en Australie	128
Dodds, H.H. ...	Notes on the Sugarcane Variety Position in South Africa.	304
Eaton, Scott V. ...	Effects of Boron Deficiency and Excess on Plants	262
Eyster, H. Clyde ..	The cause of decreased germination of bean seeds soaked in water...	172
Heinze, K. & Köhler E. ...	La mosaïque du soja et sa propagation par les insectes.	367
Hofmeyr, J.D.S. & Le Roux, J. C.	The Culture of the Papaw	263
Hopkins, J. C. F...	Diseases of Fruits, Flowers and Vegetables in Southern Rhodesia. 4. Mildew of Mangoes ...	368
Hubbard, C. E. & Vaughan, R. E.	The Grasses of Mauritius and Rodriguez ...	122
Huertas, A. S. ...	A Study of the Yield of Cassava as Affected by the Age of Cuttings	123
Ingham, G. ...	Organic Manures, Composts and Artificial Fertilizers.	264
Johnson, C. G. ...	Cutting potato sets	123
Kephart, L. W ...	Le problème des mauvaises herbes dans les fermes d'Amérique	127
Leach, R. ...	Banana leaf spot investigations. 1. The basis of control	368
Madhok, M.R. ...	Bigger legume yields from inoculated seeds ...	304
Manske, R.H.F. ...	L'analyse chimique comme aide à la classification des plantes vénéneuses	127
Martin, J.P. ...	Varietal Differences of Sugar Cane in Growth, Yields and Tolerance to Nutrient Deficiencies	305
Mc Knight, T. ...	Seed Inoculation of Legumes	265
Miller, D. ...	Le contrôle biologique des mauvaises herbes en Nouvelle-Zélande	128
Monteith, Jr. J. ...	Le contrôle des mauvaises herbes des pelouses ...	127
Moutia, L. André..	The Search for Parasites of White Grubs (Melolonthids) in Zanzibar, Algeria, Morocco and France	124
Ogilvie, L., Hickman, C.J. & Croxall, H.E.	The Control of Damping-off by Means of Chemicals applied to the Soil with Reference to weak formaldehyde solutions.	74

Page

Oliver, R. W. ... Honey as a stimulant to the rooting of cuttings. 174
Pavlychenko, T. K. Recherches relatives au contrôle des mauvaises herbes au Canada occidental 127
Person, L.H. & Martin W.J. ... Soil rot of sweet potatoes in Louisiana 306
Rademacher, B. ... Le contrôle des mauvaises herbes en Allemagne .. 127
Russell, Sir John.. Farming without soil 125
Schuster, C.E. & Stephenson, R.F. Sunflower as an indicator plant of boron deficiency in soils 174
Singh, L. & Lal. G. Drying of Vegetables 306
Sornay, P. de ... Le Bananier. Etude de vulgarisation de sa culture et de son rendement 369
Stevenson, G. C... An Investigation into the origin of the Sugar Cane Variety Uba Marot 74
Stevenson, G. C... Sugarcane Varieties in Mauritius... 175
Steyn, D. G. ... Les principales plantes vénéneuses de l'Afrique du Sud 128
Summerville, W.A.T. ... Bean Fertilizer Investigation during 1940 ... 266
Ulvi, A.M. ... Mango budding 267
Whyte, R.O. ... The Control of Weeds 126

Statistiques

Cost of Living — Quarter Ending Dec. 1940... 77
„ „ „ March 1941 131
„ „ „ June 1941 269
„ „ „ Sept 1941 319
Marché des Grains & Engrais 76, 132, 189, 270, 320
Météorologie 75, 129, 181, 268, 317
Sugar Production — Final Compilation 1940 Crop 130
„ Preliminary Forecast 1941 Crop... 188
„ Preliminary Compilation 1941 Crop 371
„ Revised Forecast 1941 Crop 318
Tableau Synoptique Coupe 1940 ... ... 322, 372